



**APLIKASI PEMUPUKAN *TOP DRESSING* PADA
REPLANTING TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI
PT GULA PUTIH MATARAM,
SUGAR GROUP COMPANIES, LAMPUNG**

RAHMATIKA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul Aplikasi Pemupukan *Top Dressing* Pada *Replanting* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung adalah benar karya saya sendiri dengan arahan pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya diterbitkan maupun belum diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir laporan tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Rahmatika
J3T417169



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

RAHMATIKA. Aplikasi Pemupukan *Top Dressing* Pada *Replanting* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung. Top dressing Fertilizer Application on Sugar Cane Replanting Cane (*Saccharum officinarum* L.) in PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung. (Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH).

Pemupukan bertujuan menambahkan unsur hara (nutrisi) ke tanaman tebu dengan jumlah atau dosis yang cukup dan seimbang (Thoah, 2016). Kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapang) untuk meningkatkan pengetahuan, ketrampilan, ilmu pengetahuan dengan skala perkebunan besar dan alat mekanisasi modern, serta membandingkan teori yang didapat didalam yang didapat dilapangan. Tujuan khusus dari PKL agar memahami aspek teknis maupun manajerial budidaya perkebunan tebu di PT Gula Putih Mataram, Memahami jenis-jenis pemupukan, fungsi pemupukan, susunan organisasi pemupukan, kebutuhan tenaga kerja dan kebutuhan pupuk serta dosis pupuk. Mengetahui teknis pemupukan, perencanaan, pengorganisasian, pengaplikasian dan pengontrolan pemupukan tebu.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Plantation, PT GPM, Sugar Group Companies Lampung pada tanggal 17 Februari 2020 sampai 18 Mei 2020. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti kegiatan budidaya tanaman tebu dengan melakukan kegiatan aspek teknis dan manajerial. Pengumpulan data primer dilakukan dengan melakukan pengamatan langsung di lapangan dan data sekunder diperoleh dengan menganalisis dan mempelajari data atau arsip perusahaan.

Pengaplikasian pupuk di PT GPM berdasarkan pada pengamatan ketepatan dosis, ketepatan waktu, ketepatan jenis pupuk, dan ketepatan cara. Kegiatan pengaplikasian pupuk di PT GPM mulai dari perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan kontrol pemupukan. Ketepatan dosis didapat dari hasil rata-rata tiap karung mixing pupuk @31,90 kg dari SOP @35kg. Hal tersebut masih masuk dalam toleransi alat, karena tidak lebih dari persentase 10. Ketepatan cara pengaplikasian pupuk di PT GPM diaplikasikan pada baris interrow tanaman tebu sudah sesuai dengan SOP, hanya saja perlu jadi perhatian mandor agar meminimalisir tebu terdongkel. Pengaplikasian menggunakan implemen *Fertilizer Applicator* pedang, dengan hopper berbentuk kerucut atau prisma. Ketepatan waktu pengaplikasian pupuk di PT GPM sudah sesuai dengan umur tanaman tebu 1,5 sampai 2 bulan sudah sesuai dengan SOP, dan terakhir ketepatan jenis dan dosis pupuk yang diaplikasikan di PT GPM Urea (283 kg/ha) dan KCL (240 kg/ha) serta penambahan Carbovuran (30 kg/sak).

Kendala pengaplikasian pupuk *top dressing* di kebun adalah kondisi areal yang basah, kerusakan pada implemen, tidak validnya timbangan gantung. Solusi yang digunakan melakukan perbaikan dengan meminta Surat Perintah Kerja (SPK) pada pengurus divisi untuk dibawa ke Workshop Cental PT. GPM dan mengusulkan timbangan otomatis.

Kata kunci : *Implement, Gulaku, Land Preparation*

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



©Hak Cipta Milik IPB Tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



**APLIKASI PEMUPUKAN *TOP DRESSING* PADA
REPLANTING TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI
PT GULA PUTIH MATARAM,
SUGAR GROUP COMPANIES, LAMPUNG**

RAHMATIKA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengujian pada ujian laporan akhir : Dr.Ir Asdar Iswati, M.S



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul : Aplikasi Pemupukan *Top Dressing* Pada *Replanting* Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PT Gula Putih Mataram, Sugar Group Companies, Lampung

Nama : Rahmatika

NIM : J3T417169

Disetujui Oleh

Pembimbing 1

Hidayati Fatchur Rochmah, S.P, M.Si
NIP. 201807198804152001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui Oleh

Ketua Program Studi : Dr.Ir. Suwarto, MSi

NIP. 196302121989031004

Dekan Sekolah Vokasi : Dr.Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec.,M.Ec

NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 16 Juli 2020

Tanggal Lulus : 26 September 2020

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.